

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 63286	POUR SUITE À DONNER		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/EP2004/053328	Date du dépôt international (jour/mois/année) 08/12/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 19/12/2003	
Déposant THALES			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 13

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01S13/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01V G01S

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X Y	EP 1 338 902 A (QINETIQ LTD) 27 août 2003 (2003-08-27) alinéa '0143! - alinéa '0153! alinéa '0158! - alinéa '0159! alinéa '0039! alinéa '0091!	1-4, 6-9, 12-15 5, 10, 11
X	US 5 227 800 A (DEO NARESH C ET AL) 13 juillet 1993 (1993-07-13) colonne 7, ligne 58 - colonne 8, ligne 6; figure 2 colonne 9, ligne 12 - ligne 14 colonne 9, ligne 44 - ligne 53 colonne 13, ligne 63 - ligne 64 colonne 17, ligne 40 - ligne 41 colonne 22, ligne 7 - ligne 14 colonne 23, ligne 53 - colonne 24, ligne 14	1-4, 6, 7, 13-15

-/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

8 document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

31/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Niemeijer, R

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 500 646 A (ZRNIC DUSAN S) 19 mars 1996 (1996-03-19) colonne 1, ligne 61 - ligne 67 colonne 2, ligne 65 - colonne 3, ligne 42 -----	5,11
Y	NIEMEIJER R J: "Doppler-polarimetric radar signal processing passage" PH. D THESIS DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY. DOPPLER-POLARIMETRIC RADAR SIGNAL PROCESSING, DELFT UNIVERSITY PRESS, DELFT, NL, 1996, pages 91-93, XP002292229 figure 4.2 -----	10
A	US 6 342 696 B1 (CHADWICK GEORGE G) 29 janvier 2002 (2002-01-29) colonne 1, ligne 50 - colonne 2, ligne 15 colonne 6, ligne 31 - ligne 34 colonne 6, ligne 65 - colonne 7, ligne 44 colonne 8, ligne 47 - ligne 53 -----	1

Y

US 5 500 646 A (ZRNIC DUSAN S)
 19 mars 1996 (1996-03-19)
 colonne 1, ligne 61 - ligne 67
 colonne 2, ligne 65 - colonne 3, ligne 42

5,11

Y

NIEMEIJER R J: "Doppler-polarimetric
 radar signal processing passage"
 PH. D THESIS DELFT UNIVERSITY OF
 TECHNOLOGY. DOPPLER-POLARIMETRIC RADAR
 SIGNAL PROCESSING, DELFT UNIVERSITY PRESS,
 DELFT, NL, 1996, pages 91-93, XP002292229
 figure 4.2

10

A

US 6 342 696 B1 (CHADWICK GEORGE G)
 29 janvier 2002 (2002-01-29)
 colonne 1, ligne 50 - colonne 2, ligne 15
 colonne 6, ligne 31 - ligne 34
 colonne 6, ligne 65 - colonne 7, ligne 44
 colonne 8, ligne 47 - ligne 53

1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1338902	A	27-08-2003	EP 1338902 A1	27-08-2003
			US 2003163042 A1	28-08-2003
US 5227800	A	13-07-1993	US 4901084 A	13-02-1990
			US 5073782 A	17-12-1991
			US 5202692 A	13-04-1993
			CA 1338522 C	13-08-1996
			WO 9007130 A1	28-06-1990
			US 5047783 A	10-09-1991
US 5500646	A	19-03-1996	AUCUN	
US 6342696	B1	29-01-2002	AU 7569900 A	28-12-2000
			CA 2375435 A1	14-12-2000
			EP 1203359 A2	08-05-2002
			WO 0075892 A2	14-12-2000
			US 2003034444 A1	20-02-2003
			US 6856271 B1	15-02-2005
			US 6243036 B1	05-06-2001